MASPRO

CATV ステイタスモニター センターモデム

取扱説明書

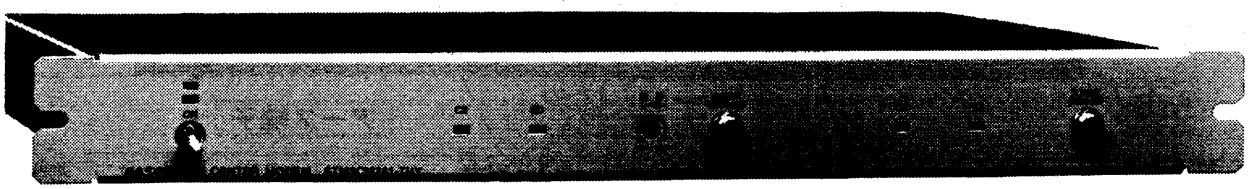
STATUS MONITOR CENTER MODEM

送信周波数 74.25MHz, 受信周波数 48.5MHz

STM3CM741-TUY

AC100V方式

ステイタスモニターセンター装置に接続し，双方向CATV増幅器の電源供給器の作動状態をステイタスモニター装置で監視するためのセンターモデムです。



MASter of PROduction
生産の匠

モデムの縦続接続に対応

ステイタス 入･出力信号の分配端子･混合端子に，別売のステイタスモニターセンターモデム**STM3CM74**を縦続接続して，同時に運用できますから，同一システム内で2種類のステイタスモニターを使うことができ，きめ細かな監視がおこなえます。

●ご使用の前に，この「取扱説明書」をよくお読みください。
●お読みになったあとは，保存してください。

マルチメディアの
MASPRO
=マスプロ電工=

各部の名称と機能

CS表示灯
下りデータ信号が送信可能のとき，点灯します。
（**CS**：Carrier Sense 送信キャリア検出）

SD表示灯
下りデータ信号を送信しているとき，点灯します。
（**SD**：Sent Data 送信入力データ）

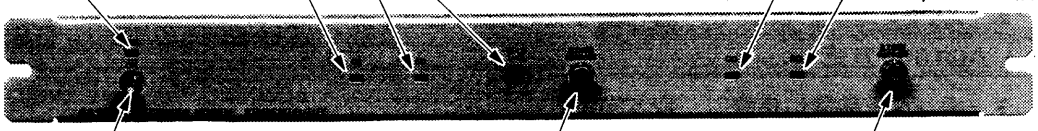
CD表示灯
上り搬送波を受信しているとき，点灯します。
（**CD**：Carrier Detect 受信キャリア検出）

出力レベル調整
出力レベルが0～⊖20dBの範囲で連続して調整できます。

RD表示灯
上りデータ信号を受信しているとき，点灯します。
（**RD**：Receive Data 受信データ復調検出）

電源表示灯

前面



電源スイッチ

出力測定端子（⊖20dB）
（F型コネクター）

入力測定端子（⊖20dB）
（F型コネクター）

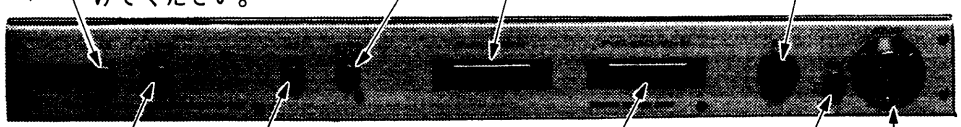
入力端子
（F型コネクター）
PSK信号（48.5MHz）を入力します。
（**PSK**：Phase-Shift Keying 位相偏移変調）

出力信号混合入力端子
（F型コネクター）
- 別売のセンターモデムの出力端子からのケーブルを接続します。
- 使用しない場合，別売のダミー抵抗器**DR7f**を取付けてください。

データ入・出力（モデム）端子
（D-subコネクター）
別売のセンターモデムと接続します。

ヒューズ（定格2A）
定格値を超えるヒューズは，絶対に使用しないでください。

背面



アース端子

入力信号分配出力端子
（F型コネクター）
- 入力端子に入力された信号をそのまま分配出力します。
- 使用しない場合，別売のダミー抵抗器**DR7f**を取付けてください。

出力端子
（F型コネクター）
FSK信号（74.25MHz）を出力します。
（**FSK**：Frequency-Shift Keying 周波数偏移変調）

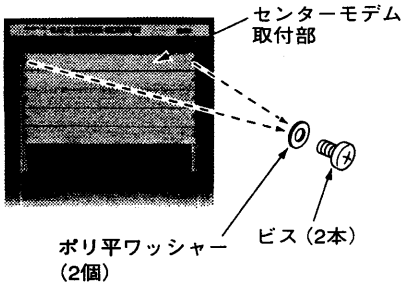
データ入・出力（コンピューター）端子
（D-subコネクター）
別売のコンピューター**STM3CPU**と接続します。

ACコードレセプタクル
（AC100V）
付属のACコード（3Pコネクター付，約1.8m）を接続してください。

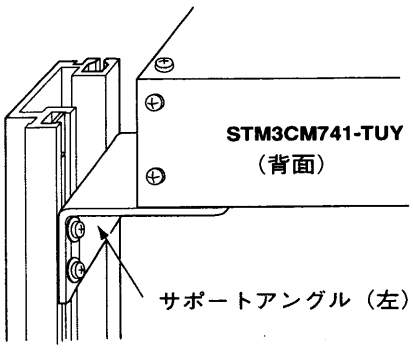
センターモデムの取付

STM3ベース

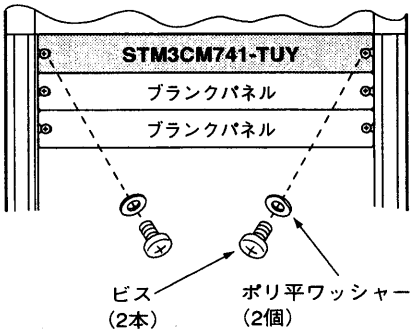
①ラック最上部のセンターモデム取付部から，ビス（2本）とポリ平ワッシャー（2個）とブランクパネルを取外します。



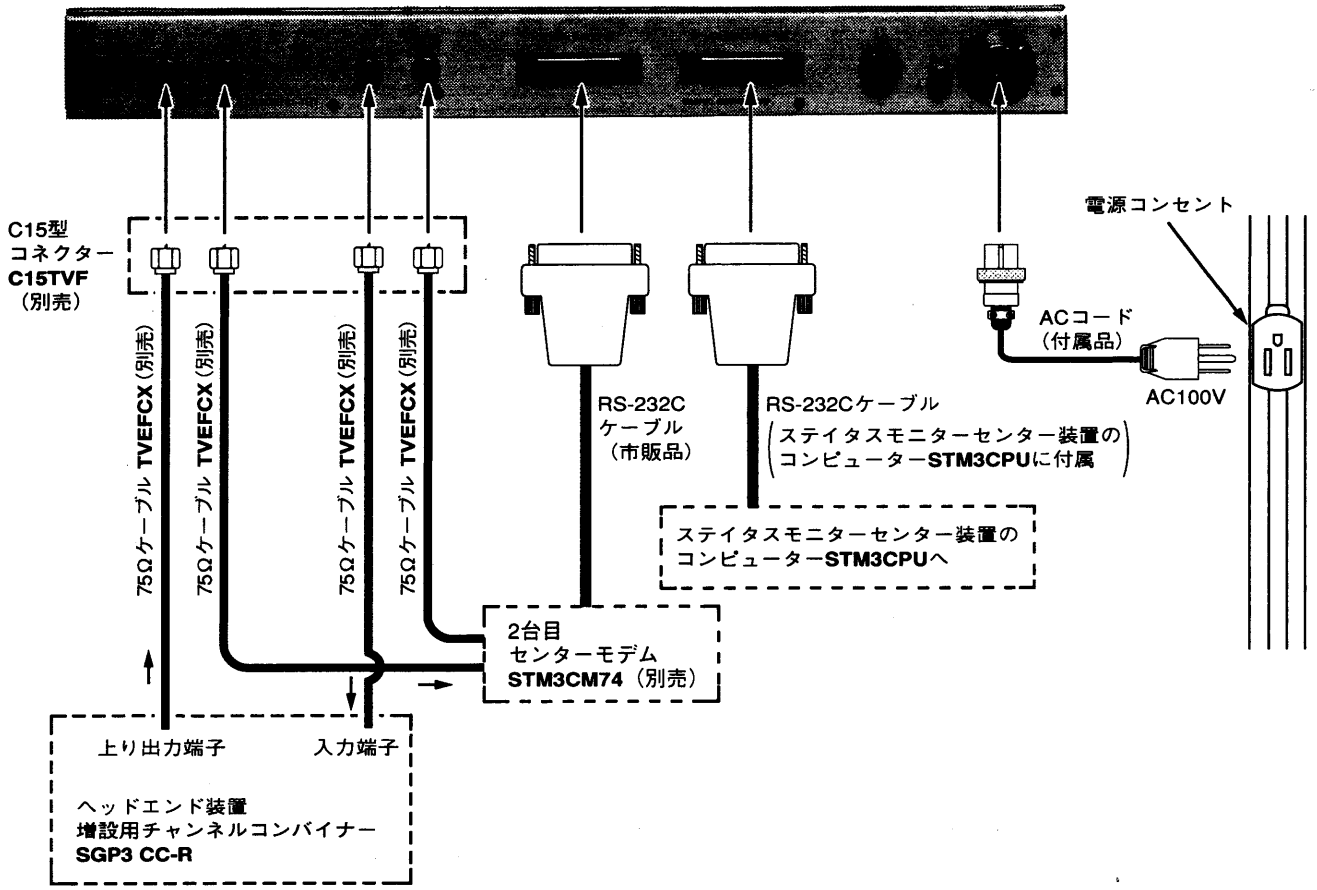
②ラックの奥にあるサポートアングルに，本器の後部を載せます。



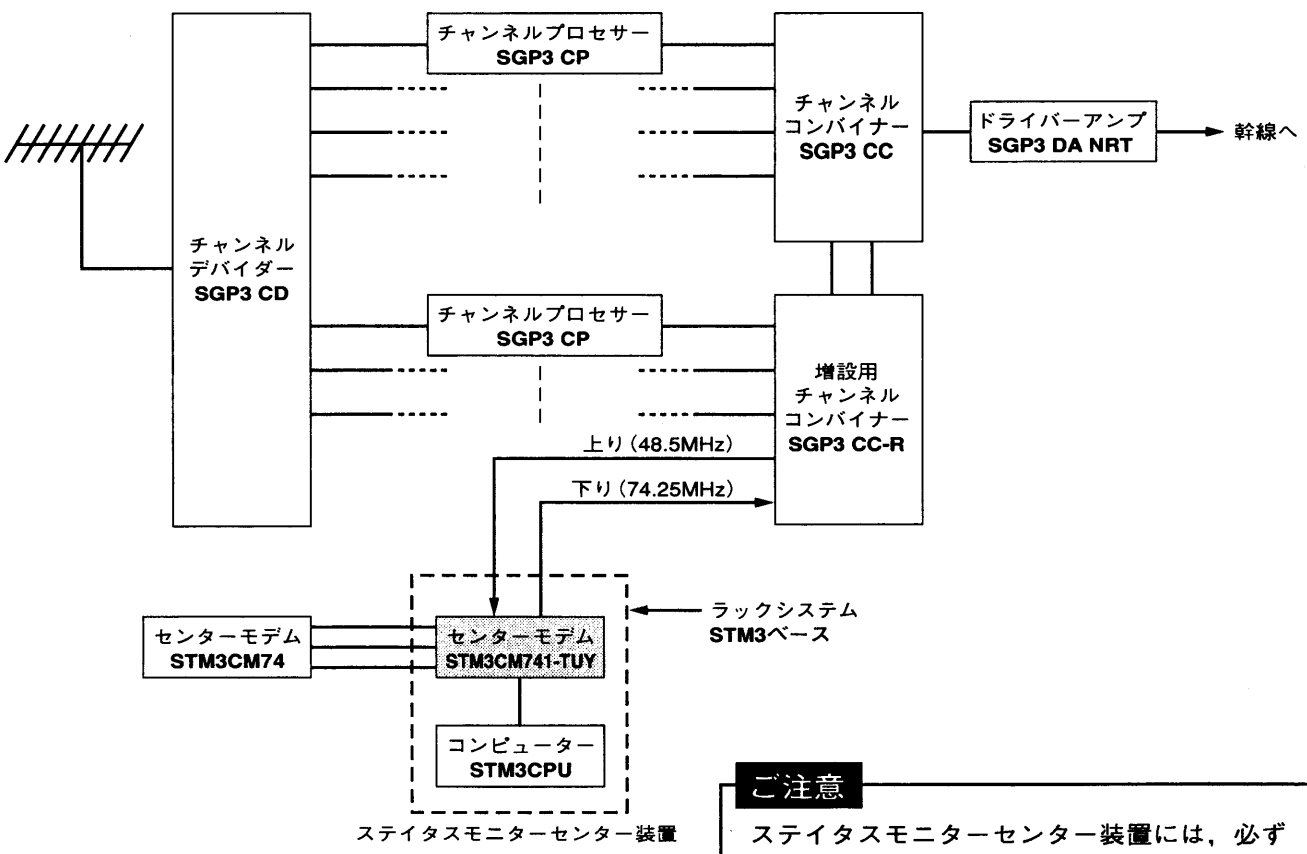
③取外したビス（2本）とポリ平ワッシャー（2個）で，ラックに固定します。



接続方法



使用例



ご注意

ステイタスモニターセンター装置には，必ず無停電 電源装置（UPS）を使用してください。使用しないと停電時にコンピューターの故障原因となることがあります。

規格表

MASPRO

項目	規格
送信周波数	74.25MHz
受信周波数	48.5MHz
変調方式	FSK（送信）／ PSK（受信）
周波数偏移	±50kHz
データ信号伝送速度	9600bps
最大出力レベル	110dBμ
出力レベル調整範囲	0～⊖20dB以上（連続可変）
入力レベル範囲	50～90dBμ
スプリアス	⊖60dB以下（出力レベル 110dBμ時） 10～55MHz，70MHz～1GHz
入力信号分配出力端子 分配損失	6.5dB以下　10～770MHz（F型コネクター）
出力信号混合入力端子 挿入損失	6dB以下　70～770MHz（F型コネクター）
測定端子結合量	入・出力　⊖20dB（F型コネクター）
入・出力インピーダンス	75Ω（F型コネクター）
入・出力データ	シリアルデータ（RS-232C準拠）
使用温度範囲	0～⊕45℃
電源	AC100V±10%　50・60Hz　40VA
外観寸法	49（H）×480（W）×410（D）mm
質量（重量）	約3.5kg

マスプロの規格表に絶対うそはありません。
ご理解と信頼あるデータにご期待ください。

付属品

ACコード（約1.8m）・・・・・・・・・・・・・・1本
ヒューズ（定格2A）・・・・・・・・・・・・・・2本

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

マルチメディアの
＝マスプロ電工＝
本社〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町
営業部　TEL名古屋(052)802－2244
工事営業部　〃　(052)802－2225
技術相談　〃　(052)805－3366
インターネットホームページ　www.maspro.co.jp

支店・営業所
沖縄 (098) 854-2768
鹿児島 (099) 812-1200
宮崎 (0985) 25-3877
熊本 (096) 381-7626
長崎 (095) 864-6001
福岡(支) (092) 531-3861
北九州 (093) 941-4026
下関 (0832) 55-1130
徳山 (0834) 32-2954
広島 (082) 230-2351
松江 (0852) 21-5341
岡山 (086) 252-5800
松山 (089) 973-5656
高知 (088) 882-0991
高松 (087) 865-3666
姫路 (0792) 34-6669
神戸 (078) 843-3200
大阪(支) (06) 6635-2222
工事営業部 (06) 6632-1144
京都 (075) 646-3800
津 (059) 234-0261
岐阜 (058) 275-0805
名古屋(支) (052) 802-2233
工事営業部 (052) 804-6262
豊橋 (0532) 33-1500
静岡 (054) 283-2220
松本 (0263) 57-4625
福井 (0776) 23-8153
金沢 (076) 249-5301
新潟 (025) 287-3155
横浜 (045) 784-1422
渋谷(支) (03) 3409-5505
工事営業部 (03) 3499-5631
秋葉原 (03) 3255-7335
青戸 (03) 3695-1811
八王子 (0426) 37-1699
千葉 (043) 232-5335
さいたま (048) 663-8000
前橋 (027) 263-3767
水戸 (029) 248-3870
宇都宮 (028) 660-5008
郡山 (024) 952-0095
仙台 (022) 786-5060
盛岡 (019) 641-1681
秋田 (018) 862-7523
青森 (017) 742-4227
函館 (0138) 53-7355
札幌 (011) 782-0711
釧路 (0154) 23-8466
旭川 (0166) 25-3111
北見 (0157) 61-0480

MASter of PROduction
生産の覇者

2K55-517
TK:33-4517-1L